

## SUBIECT - Proba proiect

100 puncte

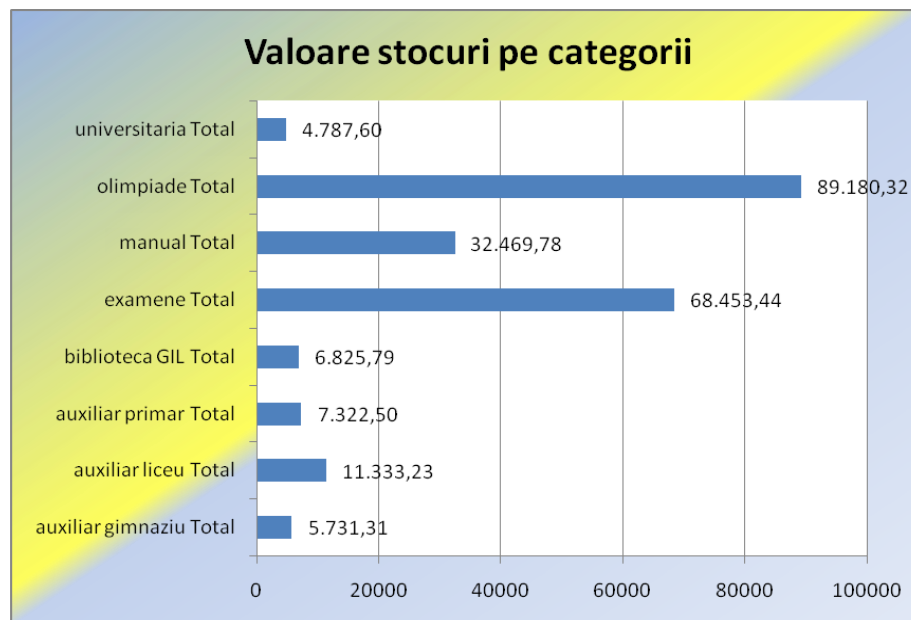
**Notă.** Toate resursele necesare le găsiți în folderul Resurse din folderul CLS\_12\_PROBA\_PROIECT aflat pe desktop. Creați pe desktop un folder cu numele vostru și salvați în acest folder toate fișierele create de voi, conform cerințelor. Fișierele salvate în afara acestui folder nu vor fi punctate.

Nr.crt.	Cerințe	Punctaj																																	
1.	<p>Utilizând fișierele din directorul <b>Resurse Word</b> realizați documentul master Pictura.docx, pe care-l veți salva în folderul propriu</p> <p>Documentul master trebuie să conțină un CUPRINS AUTOMAT imediat după titlul „DESPRE PICTORI ROMANI”.</p> <p>Cuprinsul va fi de tip Clasic și va realiza afișarea numărului de pagină la dreapta utilizând tabulator de tip linie întreruptă între titlu și număr pagină. Sub cuprins vor fi link-uri către cele 7 subdocumente.</p>	10p																																	
2.	<p>Pentru cerințele următoare veți utiliza fișierul oferta_carte.xlsx din directorul <b>Resurse Excel</b>.</p> <p>2.1. În foaia de lucru <b>Stoc</b> coloanele <i>Preț fără TVA</i> și <i>Preț</i> vor fi formate astfel încât să afișeze datele în lei cu două zecimale. Datele din coloana <i>Preț</i> se vor completa automat adăugând la prețul fără TVA încă 5% (TVA pentru cărți). Ascundeți datele din coloana <i>Preț fără TVA</i>.</p> <p>2.2. Completați celula H12 din foaia de lucru <b>Stoc</b> cu textul <i>Stoc actual</i>. Datele din H13:H145 vor fi de tip numeric fără zecimale și se vor completa automat, utilizând o formulă, cu valori între 0 și 200. Stocurile mai mici decât 20 vor fi evidențiate pe fundal roșu, font de culoare albă. Stocurile mai mari de 150 vor fi evidențiate pe fundal albastru, font de culoare galbenă.</p> <p>2.3. Creați în foaie de lucru nouă (<i>Statistică</i>) un tabel cu statistică privind numărul de cărți pe fiecare categorie și prețul mediu pe fiecare categorie după modelul următor.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Date</th></tr> <tr> <th>Categorie/colectie</th><th>Nr carti colectie</th><th>pret mediu</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>auxiliar gimnaziu</td><td>6</td><td>9,95 lei</td></tr> <tr> <td>auxiliar liceu</td><td>7</td><td>14,18 lei</td></tr> <tr> <td>auxiliar primar</td><td>6</td><td>8,99 lei</td></tr> <tr> <td>biblioteca GIL</td><td>8</td><td>11,20 lei</td></tr> <tr> <td>examene</td><td>42</td><td>15,15 lei</td></tr> <tr> <td>manual</td><td>13</td><td>17,33 lei</td></tr> <tr> <td>olimpiade</td><td>49</td><td>18,20 lei</td></tr> <tr> <td>universitaria</td><td>2</td><td>33,72 lei</td></tr> <tr> <td><b>Total</b></td><td><b>133</b></td><td><b>15,97 lei</b></td></tr> </tbody> </table>	Date			Categorie/colectie	Nr carti colectie	pret mediu	auxiliar gimnaziu	6	9,95 lei	auxiliar liceu	7	14,18 lei	auxiliar primar	6	8,99 lei	biblioteca GIL	8	11,20 lei	examene	42	15,15 lei	manual	13	17,33 lei	olimpiade	49	18,20 lei	universitaria	2	33,72 lei	<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>15,97 lei</b>	23p
Date																																			
Categorie/colectie	Nr carti colectie	pret mediu																																	
auxiliar gimnaziu	6	9,95 lei																																	
auxiliar liceu	7	14,18 lei																																	
auxiliar primar	6	8,99 lei																																	
biblioteca GIL	8	11,20 lei																																	
examene	42	15,15 lei																																	
manual	13	17,33 lei																																	
olimpiade	49	18,20 lei																																	
universitaria	2	33,72 lei																																	
<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>15,97 lei</b>																																	

## Etapă locală 2016

2.4. Completați celula I12 din foaia de lucru **Stoc** cu textul *Valoare stoc*. Datele din I13:I145 vor fi în lei cu două zecimale și se vor determina înmulțind prețul fiecărei cărți cu stocul actual corespunzător.

2.5. În foaia de lucru **Stoc** determinați valoarea totală a stocurilor pe fiecare categorie. Utilizând valorile determinate inserați o diagramă după modelul următor:



Pentru fundalul diagramei veți folosi albastru și galben în gradient.

2.6. În foaia de lucru **Publicații engleza** determinați prețul în lei pentru fiecare carte folosind valoarea lei/euro din C21. Sortați datele crescător după prețul în lei și titlu. După sortare renumerați datele din coloana *Nr.crt.*

2.7. În foaia de lucru **Comanda** formatați celulele B3:B8 astfel încât să se poată selecta doar cărți din categoria *manuale* din foaia de lucru **Stoc**. La selecția cărții, datele din coloanele *Autori*, *Pret fara TVA*, *Pret* se vor completa automat, folosind o formulă, cu datele corespunzătoare din foaia de lucru **Stoc**. Completați domeniul B3:B8 cu 6 tipuri de manuale diferite selectate din listă.

## Etapa locală 2016

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1									
2	Nr.crt.	Titlu	Autori	Pret fara tva	Pret	comanda	Valoare	% discount	Valoar
3	1	Manual Informatica intensiv cls a XII-a	Marcu, O.Marcu, C.Popa, C.Zotic, G.D.Vlad	20,00 lei		55	- lei	30%	
4	2					11			
5	3					22			
6	4					15			
7	5					9			
8	6					3			
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									

	Cantitate minima	discount
1	1	0,00
10	10	0,10
20	20	0,15
30	30	0,20
40	40	0,25
50	50	0,30

2.8. Formatați datele din coloanele *Pret fara TVA* , *Pret* (D3:E8), *Valoare* (G3:G9), *Valoare discount*, *De plata* (I3:I9) pentru a afișa datele în lei, cu două zecimale.

2.9. Datele din coloana *% discount* (H3:H8) se vor completa automat cu valorile procentuale corespunzătoare din domeniul *discount*. Valoarea discountului (în lei) se calculează aplicând discountul în procente valorii în lei. Rezultatul se va rotunji la două zecimale. Suma de plată se determină scăzând din valoare discountul în lei. Completați utilizând formulele corecte datele din celulele I3:I8.

2.10. În G9,I9, J9 se vor calcula sumele de pe coloanele *Valoare*, *Valoare discount*, respectiv *De plata*.

2.11. Formatați tabelul astfel încât datele din toate celule să fie vizibile integral.

3.

3.1. Creați baza de date *Carti Humanitas.accdb* în folderul cu numele vostru creat pe desktop.

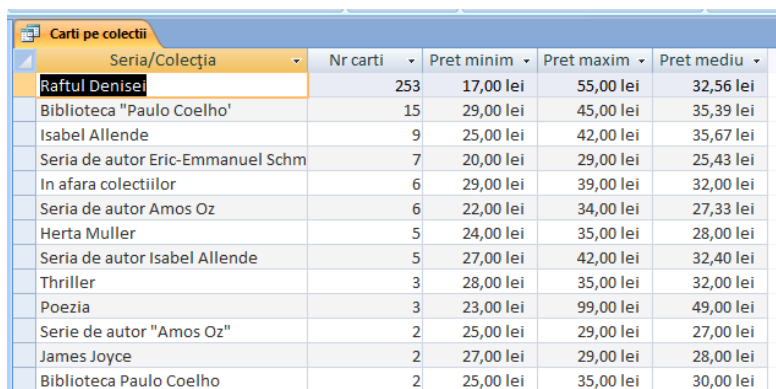
3.2. Importați fișierul *Fiction.xlsx* aflat în folderul **Resurse Access**. Păstrați denumirea coloanelor și tipul de date asociat fiecărei coloane. Stabiliți denumirea tabelului *Oferta Fiction*. În tabel adăugați coloana ID cu tipul Numerotare automată și stabiliți acest câmp ca și cheie primară. Verificați importul astfel încât tabelul să conțină cele 7 coloane inițiale ale fișierului Excel și coloana ID. Modificați tipul coloanei *Pret* ca fiind Currency.

3.3. Creați interogarea *Colectii* care va crea automat tabelul *Colectii* ce va conține valorile unice din coloana Serii/Colectii a tabelului *Oferta Fiction*. Rulați interogarea și redenumiți tabelul cu numele *Serii*.

17p

## Etapa locală 2016

- 3.4. În tabelul *Serii* creat la punctul anterior adăugați un câmp nou numit *Imagine* în care veți atașa pentru 5 dintre înregistrări imaginea corespunzătoare aflată în folderul *Resurse Access/Serii Colectii*.
- 3.5. Creați raportul *Carti din colectii* care va afișa pentru fiecare serie/colecție înregistrările cu autorul, titlul, ISBN-ul și prețul sortate după preț crescător.
- 3.6. De la 1 ianuarie 2016 TVA aplicată cărților scade de la 9% la 5%. Cunoscând că datele din coloana *Pret* au fost obținute aplicând TVA de 9% creați interogarea *TVA2016* care va modifica corespunzător prețul tuturor cărților din tabelul *Oferta Fiction*.
- 3.7. Creați interogarea *Thriller* care va crea tabelul *Thriller* conținând titlul, autorul și prețul cărților din colecția *Thriller* care nu sunt bestseller.
- 3.8. În tabelul *Thriller* creat la punctul anterior adăugați coloanele *Stoc* și *Valoare* de tip numeric. Valorile din coloana *Stoc* nu pot fi negative sau mai mari de 1000. Completați valorile din coloana *Stoc* cu valori corecte și calculați automat *valoarea* utilizând o formulă.
- 3.9. Creați interogarea *Carti pe colectii* care va afișa pentru fiecare colecție numărul de cărți, prețul minim, maxim și mediu. Ordonarea se va face după numărul de cărți din fiecare colecție descrescător.



Seria/Colectia	Nr carti	Pret minim	Pret maxim	Pret mediu
Raftul Denisei	253	17,00 lei	55,00 lei	32,56 lei
Biblioteca "Paulo Coelho"	15	29,00 lei	45,00 lei	35,39 lei
Isabel Allende	9	25,00 lei	42,00 lei	35,67 lei
Seria de autor Eric-Emmanuel Schm	7	20,00 lei	29,00 lei	25,43 lei
In afara colectiilor	6	29,00 lei	39,00 lei	32,00 lei
Seria de autor Amos Oz	6	22,00 lei	34,00 lei	27,33 lei
Herta Muller	5	24,00 lei	35,00 lei	28,00 lei
Seria de autor Isabel Allende	5	27,00 lei	42,00 lei	32,40 lei
Thriller	3	28,00 lei	35,00 lei	32,00 lei
Poezia	3	23,00 lei	99,00 lei	49,00 lei
Serie de autor "Amos Oz"	2	25,00 lei	29,00 lei	27,00 lei
James Joyce	2	27,00 lei	29,00 lei	28,00 lei
Biblioteca Paulo Coelho	2	25,00 lei	35,00 lei	30,00 lei

4. 4.1. Folosind imagini și text din folderul **ResurseFilm** realizați un film cu numele *Bucovina*, de maximum 2 minute ce va fi folosit pentru prezentarea cărții *Monumente medievale din Bucovina*. Salvați fișierul cu extensia .wmv, rezoluție 640 x 480 px.
- 4.2. Aplicați, la alegere, animații textului și imaginilor.

10p

## Etapă locală 2016

	<p>4.3. Adăugați filmului următoarele elemente de construcție: Titlul: <i>Prezentare carte</i>, Legendă: <i>Monumente medievale din Bucovina</i>, Regizor: numele tău.</p> <p>4.4. Inserați sunetul din fișierul <i>Grigore Lese-Canta cucul bata-l vina.mp3</i> din același folder.</p> <p>Se vor puncta creativitatea, simțul artistic al autorului și mesajul transmis - 2p din 10p.</p>	
5.	<p>Realizați un proiect cu ajutorul paginilor Web, utilizând resurse din folderul de lucru <b>Resurse web</b> aflat pe Desktop. Tema proiectului va fi „<i>Suceava - județul meu de suflet</i>”.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proiectul trebuie să conțină minim 4 pagini Web.</li> <li>• Titlul uneia din pagini va fi chiar tema proiectului.</li> <li>• Realizați o siglă cât mai sugestivă pentru proiectul vostru folosind aplicația <i>Paint</i>.</li> <li>• Inserați sigla într-una din pagini în partea dreaptă sus.</li> <li>• Adăugați paginilor fundaluri diferite.</li> <li>• În realizarea paginilor utilizați cel puțin două tipuri de titluri, două tipuri de font, două culori și două dimensiuni ale fontului. Trebuie să existe cel puțin două imagini inserate, dimensionate corespunzător în pagini diferite, una din imagini fiind centrată.</li> <li>• Una din imagini va constitui un link către site-ul <a href="http://orasulsuceava.ro/">http://orasulsuceava.ro/</a>.</li> <li>• În cadrul paginilor se inserează un tabel și o listă marcată.</li> <li>• Una din pagini va conține două cadre verticale. Cadrul din stânga va conține un link ce face trimitere către o pagină din cadrul proiectului, pagina selectată se va încărca în cadrul 2 (cel din dreapta) și va avea bară de scroll.</li> <li>• Salvați paginile în folderul de lucru.</li> <li>• În cadrul proiectului veți folosi elemente de originalitate (exprimarea propriei opinii, conceperea conținutului, adăugarea efectelor, adăugarea altor elemente decât cele cu caracter obligatoriu și îmbinarea lor armonioasă).</li> </ul>	40p